数 码 录 音 笔

说

明

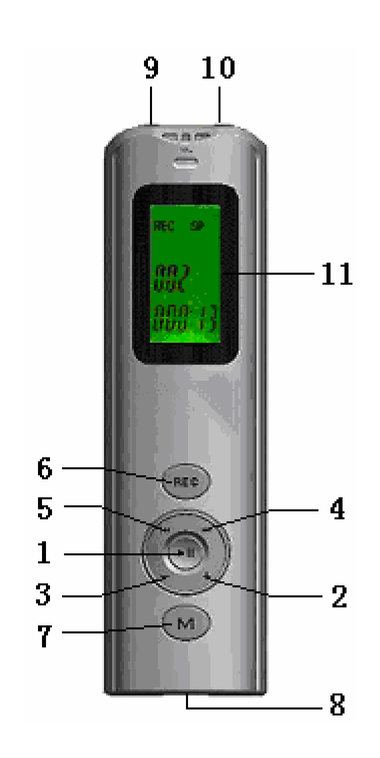
书

- 一键声控录音，一键播放
- 三种录音模式

  LP 为长时间录音，SP 为可调声控录音，HP 为高音质录音
- 录音监听

  任何录音模式均可监听录音，并且监听音量可以调节。
- 电话录音，直录与外接咪录音功能
- 录音自动分段与 A-B 复读功能
- MP3 播放功能
- 数码显示，绿色背光
- 低电显示提示功能
- 内置扬声器播放
- U 盘功能，免驱动
- FM 收音（可选择）
- 选段播放、播放暂停、选段删除、音量调节、分段录音等功能
- 录音时间设置功能

外观图及各部分名称



（1）播放/开关机/暂停键（▶||）　（2）音量加键（+）

（3）音量减键（-）　（4）快进键（▶▶|）

（5）快退键（|◀◀）　（6）录音键（REC）

（7）菜单键/删除键（M）　（8）USB 接口

（9）耳机孔　（10）信号输入孔

（11）显示屏

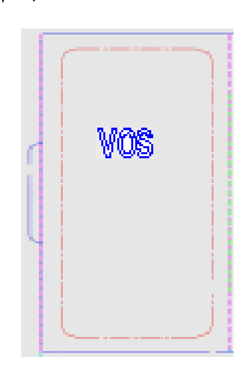
尺寸：102mm*28mm*20mm		重量：32g
供电：二节 AAA（7号）电池		
内存：FLASH　128MB～2GB		
录音位率　LP 8 Kbps / SP32 Kbps /HP 64 Kbps		
录音时间	128MB: LP 约 35 小时/SP 约 8 小时/ HP 约 4 小时	
	256MB: LP 约 70 小时/SP 约 17 小时/HP 约 8 小时	
	512MB: LP 约 140 小时/SP 约 35 小时/HP 约 17 小时	
	1GB:　LP 约 280 小时/SP 约 70 小时/HP 约 33 小时	
	2GB: LP 约 560 小时/SP 约 140 小时/HP 约 65 小时	
FM 收音：频率 87.5～108MHz		
频率响应 20Hz～20KHz		
MP3 信噪比 80db		
最大音频输出功率　≥5mW		
喇叭直径 20mm		
支持系统 Windows98/Me/2K/XP/Vista/Mac OS 10/Linux2.4.2		
录音/音乐格式 WAV　ACT /MP3　WMA　WAV		

◆ 开机/关机

- 开机：打开机身下方电池盖，按电池标识“+”“−”装入电池，等待约 3 秒显示屏点亮，录音笔开机。在关机状态下，长按▶‖键开机。

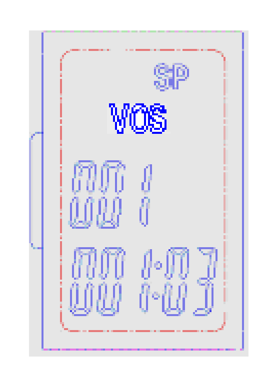


若录音笔里没有录音文件，录音笔自动进入主菜单界面（录音放音模式）。如下图所示：



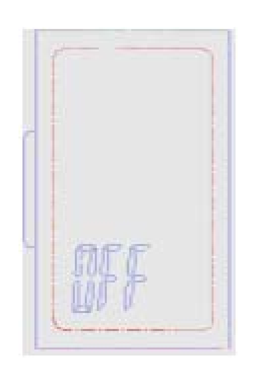
（录音放音模式）

若录音笔里已有录音文件，则进入录音放音的待机状态，如图（2）所示：



（2）

- 关机：在待机状态下，长按▶‖键，显示屏显示“OFF”后熄灭，录音笔关机。



- 低电显示提示功能：录音笔电量不足时会出现低电量图标，此时如果您正在录音没有留意，录音笔会自动保存当前的录音文件等待 30 秒后将自动关机。请用户及时更换电池。

注意：录音笔在录音过程中切勿取出电池，否则会造成信息丢失或死机现象。由于操作引起的死机现象，需在电脑上格式化（格式化时文件系统选 FAT）后才能正常使用。

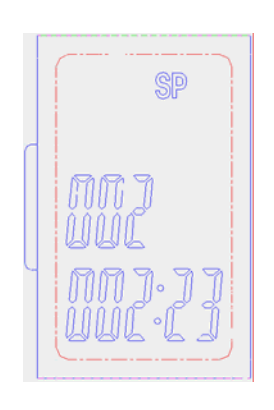
◆ 录音

- **一键声控录音操作：**在任何待机状态下，按 REC 键，显

示屏 REC 字符点亮，进入 SP 录音模式，开始声控录音。根据音源大小可适当调节声控级别：进入录音后按 REC 键让录音处于停止状态，再按 ▶▶|或|◀◀ 键根据音源大小选择级别，让声控有效起控，最小是 1 级，最大是 4 级。调节完后再按 REC 继续录音，当外界没有声音时 VOS 图标闪烁，时间停止跳动，表示当前处于录音暂停状态。当外界有声音时，会自动恢复到正常录音状态。显示如下：



- 停止录音：再按 REC 键，停止录音，显示如下：



- 一般录音操作：在待机状态下，按 M 键进入主菜单。按 ▶▶|或|◀◀ 键依次选择各种录音模式，选择录音模式后，按 REC 键开始录音。如图各种录音模式如下：（各种模式字符闪烁）



（LP 录音）　　（SP 声控录音）　　（HP 录音）

LP：长时间录音（ACT）

SP：优质录音　（WAV）

HP：高保真录音（WAV）

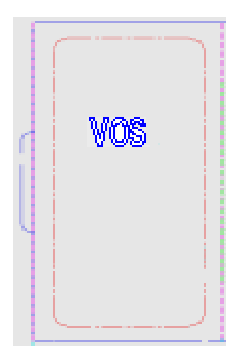
只有 SP 录音模式具有声控录音功能

当显示屏上显示“FUL”字符时，说明磁盘空间已满或在低电的情况下工作。则必须删除一些内容，确保有足够空间才能录音或存贮其它信息。如果是低电则需更换电池才能正常工作。本机支持根目录下 200 个录音文件的存储。

● 自动分段

当录音笔连续录音满 4 小时会自动进入下个时段录音。

◆**录音播放**

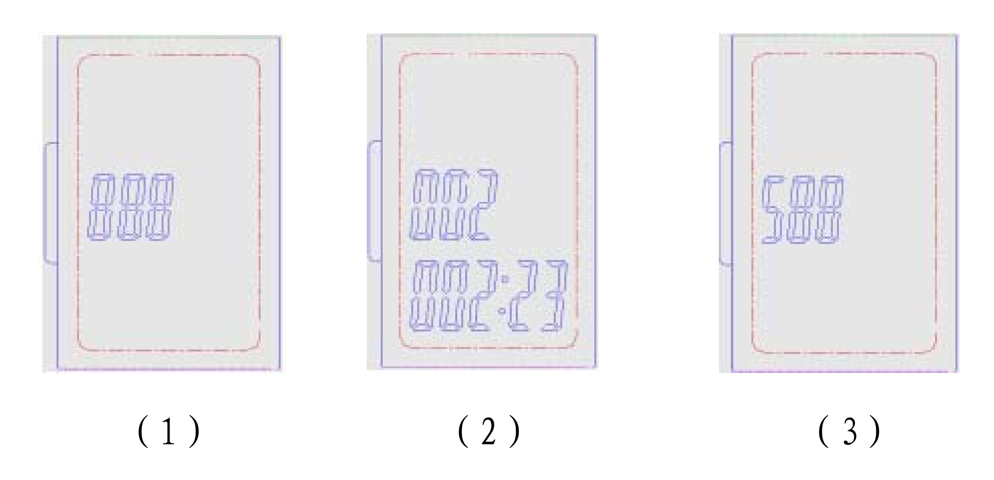


（录音放音模式）

- **播放/停止**：在录音停止状态下，按 ▶‖ 键开始播放当前录音文件并依次播放其它录音文件。再次按 ▶‖ 键播放停止。或在主菜单界面，按快 ▶▶| 或 |◀◀ 选择录音放音模式，如上图所示，再按 M 键确认，进入录音放音待机状态，按 ▶‖ 键开始播放。
- 音量选择：按+或-键，对音量大小进行调节
- 选段：在播放状态下按 ▶▶| 键选择下段，按 |◀◀ 键选择上段，长按 ▶▶| 或 |◀◀ 键选定所要播放的时段。
- **录音监听**：在录音时插上耳塞可以听到录入的声音，并且可以调节耳塞音量大小：录音时候按 REC 键让录音处于停止状态，再按+或- 键根据需要选择音量大小，1 级音量最小，31 级音量最大。调节完后再按 REC 继续录音。

◆ MP3 音乐

- **进入 MP3 音乐模式**：在待机状态下，按 M 键进入主菜单。按 ▶▶| 或 |◀◀ 键选择音乐模式，字符闪烁（如图 1 所示），再按 M 键确认。进入音乐放音待机状态如图（2），如果没有音乐文件则显示如图（3）并退出到主菜单模式。



（1）　　　　（2）　　　　（3）

● 播放/停止：在音乐放音停止状态下，按 ▶II 键开始播放，再次按此键暂停播放。

● 音量选择：按音量键+或-，对音量大小进行调节

● 选曲：在播放停止或播放状态下按 ▶▶I 键选择下曲，按 I◀◀ 键选择上曲，长按 ▶▶I或I◀◀ 选定所要播放的时段。

注意：由于本机采用的是双声道立体声播放，建议使用随机所配的立体声耳机，用喇叭播放达不到最佳音效。

◆A—B 复读

● 确定 A-B 点：在录音播放或 MP3 播放状态下，按 REC 键确定复读的起点 A，再按此键确定复读的终点 B，录音笔开始从起点 A 到终点 B 的复读

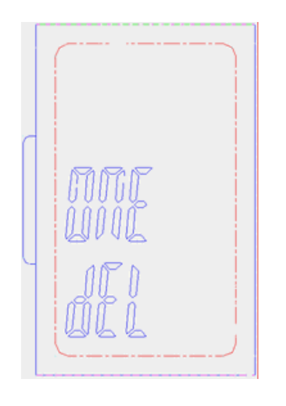
● 取消复读：MP3 放音状态复读 3 遍后自动取消，录音放音状态无限制进行复读，若要取消按 REC 键或 M 键取消。

● 音量选择：按+或-键，对音量大小进行调节效。

◆ 删除文件

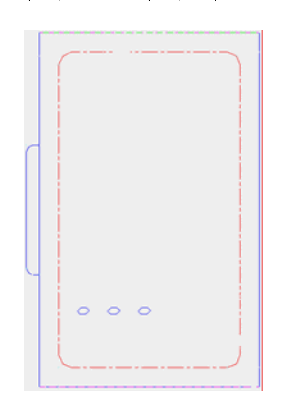
● 在录音放音和 MP3 音乐放音的停止状态下，选择需要删除

的文件，长按 M 键约 5 秒后松开，出现如下界面：



（单段删除）

● 再按 M 键确认删除，删除中出现如下界面：



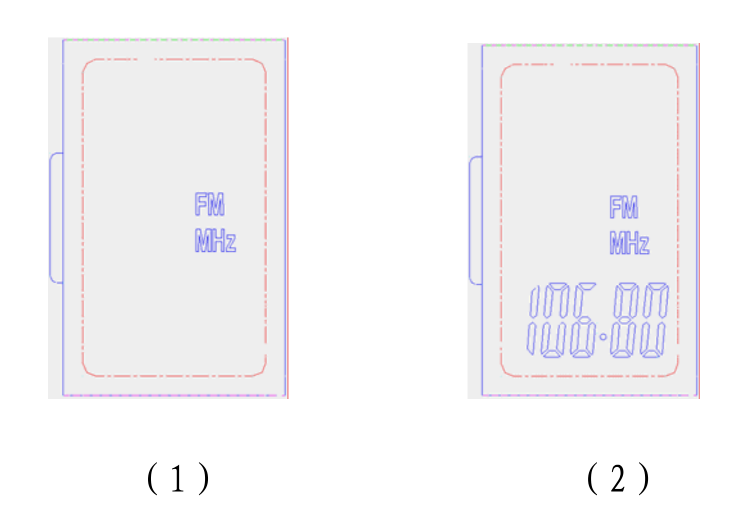
注意：进入删除状态后，3 秒内不对机器进行任何操作，录音笔会自动退出删除状态。）

注意：在进行删除和格式化操作前，重要文件请在电脑上备份！

◆ **收音功能**（本机收音频率范围为 87.5MHZ～108.0MHZ）：注本操作仅适用具备收音功能的产品。

● **进入收音模式**：在待机状态下，按 M 键进入主菜单，按 ⏭ 或 ⏮ 选择收音模式界面，如图（1）所示，字符 FM MHz 闪

烁。再按M键确认进入收音模式，如图（2）所示。



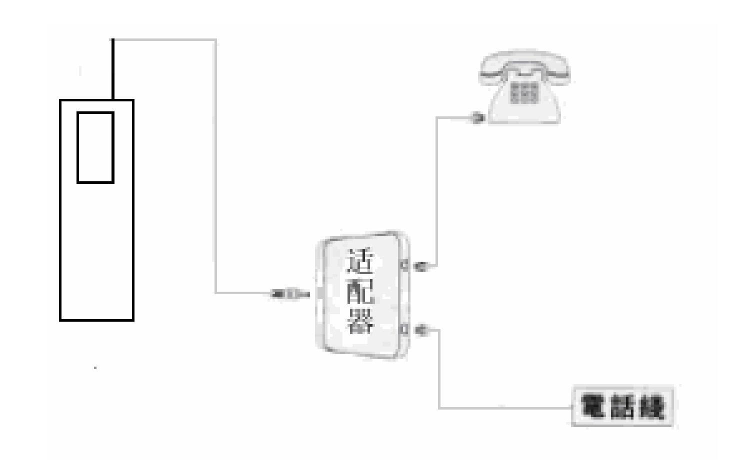
（1）　　　　　　　　（2）

- **选台**：短按 ▶▶| 或 |◀◀ 键可手动搜台，长按 ▶▶| 或 |◀◀ 可以自动搜台，当搜索到台时，录音笔会自动锁定在该频道。
- **保存电台**：当搜到电台时，短按REC键保存电台，依次保存完全频段电台节目后，按 ▶|| 键可以在保存的电台之间切换.

删除电台：长按M键约5秒后松开再按M键确认删除所有保存电台。

注意：进行收音时，请确定插入随机所配的耳机（耳机充当天线的功能）

◆电话录音



1. 把外接电话线和电话连接线接入电话适配器。

2. 把音频线一端连接电话适配器，另一端插入信号输入插孔。（如上图示）

3. 选择录音模式按 REC 键开始录音。

◆ 外接麦克风录音

1. 将外接麦克风的一端插入信号输入孔。

2. 开机，再按 REC 键开始录音。

◆直录

1. 将音频线一端与外部播放器的音频输出孔相连，另一端接插入录音笔信号输入孔

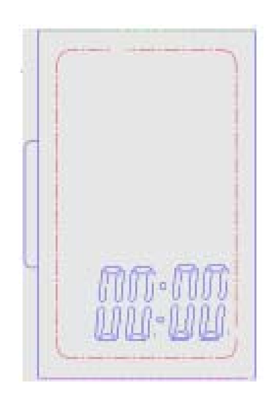
2. 打开外部播放器并按录音笔录 REC 键开始录音

注意：若出现录入的文件失真、噪音或杂音，请调节外部播放器的音量至适当。

◆时间设置模式

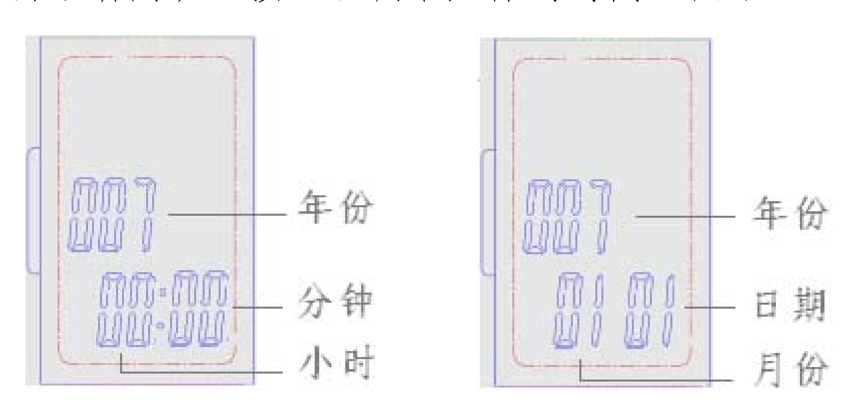
●选择录音时间设置模式:

在主菜单下按 ⏭或⏮ 选择时间设置模式。如图:



● **时间设置:**

按 M 键进入再按 ▶▶| 或 |◀◀ 键依次选择需要调节的部分，选定的部分会不断闪动，按+或-调节具体的时间。图示:



设置完成后本机已自动确认。待机约 6 秒或按 M 键回到录音时间设置模式状态

● **时间查看**

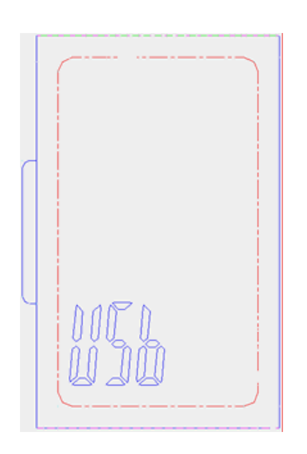
将需要查看录音时间的录音文件上传到电脑，点击鼠标右键打开录音文件属性，在常规项里可以查看到录音时间，如下图:

创建时间:	2007年1月1日, 0:50:38	开始录音时间
修改时间:	2007年1月1日, 1:12:08	录音停止时间
访问时间:	2008年7月2日	电脑时钟时间

提示：本机不具备时钟功能，所记录和走的时间与日常时间有差别，当您录音需要时间功能时，请对时间进行重新设定。

◆USB 电脑连接

●将随机所配的 USB 线插入 USB 连接孔，即与电脑连接，出现如下界面



本机为标准 USB 磁盘功能，支持 Windows98（要安装驱动程序）、Windows2K 以上（不需要安装驱动程序）系统，Vista、Mac OS X 10.3 及以上，Linux Red hat 8.0 及以上。

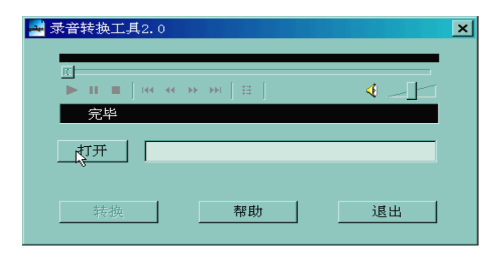
安装驱动程序

将随机附带的安装光盘放入电脑的光驱内（或手动运行光盘中的“setup.exe”），进入安装界面，点击[下一步]按扭，选择安装路径后点击[下一步]按扭。点击[下一步]按开始安装程序。安装成功后，点击[关闭]按钮完成软件安装，在电脑的开始→程序→MP3 Player Upgrade、Sound Convert，其中 MP3 Player Dike Tool 为磁盘加密工具，MP3 Player Upgrade 为升级工具，SoundConvert 音频转换工具。

ACT 格式转换

本播放器录制的 ACT 格式文件可以通过随机附带的安装程序工具包转换为 WAV 格式。

1.运行“Sound Converter”程序，点击“打开”按钮



2.选择要转换的 ACT 文件



3.点击“转换”按钮，开始转换为 WAV 文件。



4. 除了可以将 ACT 格式转换为 WAV 格式功能外，本软件还可以播放 WAV 和 MP3 格式文件。

注意：转换后的 WAV 文件会替换原录音笔内同名的 WAV 文件，请备份同名的 WAV 文件或重命名。

问题解答

- 长时间进行录音或听音乐，电量显示不足时，请及时更换电池。
- 更换电池时，一定要先关机，再取出电池，否则会造成死机

或信息丢失。

- 请不要混用不同种类的电池，如长时期不使用本机时，请取出电池，避免电池腐蚀机器内部零件。
- 使用前请详细阅读说明书，注意防潮防高温，勿靠近火源。
- 本机出现故障，请与本公司或经销商联系，切勿自行拆卸更换内部零件。
- 送修机器时，请自行备份文件，因维修或其它原因造成信息丢失，本公司概不负责。
- 未经他人允许的录音行为所引起的纠纷，与本产品无关，本公司概不负责。
- 本公司保留改进产品的权利，规格及设计如有变动，恕不另行通知。

疑难问题

- 开机几秒钟后关机

电池电量不足，请及时更换电池。

- 播放文件时没有声音

请确保耳机的连接没有问题，音量太小，调节音量键，或是您播放的文件损坏本身就没有声音信息。

- 有时不能录音

这是因为频繁进行某些操作或误操作导致机内程序紊乱，只要连接电脑对本机进行格式化即可（文件系统选 FAT）格式化前

请保存机内有用文件。

- 出现死机，操作无响应

请拔出电池 3 秒钟后再装上，连接电脑对本机进行格式化（文件系统选 FAT）格式化前请保存机内有用文件。

- 不能与电脑连接

检查连接线是否有损坏，驱动程序是否安装妥当，及机器是否和电脑有效连接。